

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

| | | |
|--|---|---|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire P-42-457-PCT | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> POUR SUITE À DONNER </div> <div style="text-align: right; font-size: small;"> voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après. </div> </div> | |
| Demande internationale n° PCT/IB2004/050645 | Date du dépôt international (jour/mois/année) <div style="text-align: center;">12/05/2004</div> | (Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) <div style="text-align: center;">13/05/2003</div> |
| Déposant NAGRAID SA | | |

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la ou les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° 3

☒ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/IB2004/050645

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G06K19/077 B23K1/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G06K B23K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-----------|---|-------------------------------|
| X | EP 0 786 357 A (ROHM CO., LTD) 30 juillet 1997 (1997-07-30) colonne 6, ligne 21 - ligne 48; figure 2 ----- | 1-5,7 |
| X | US 2002/110955 A1 (PATRICE ET AL.) 15 août 2002 (2002-08-15) alinéa '0062! ----- | 1-5 |
| A | EP 0 952 545 A (CITIZEN WATCH CO, LTD) 27 octobre 1999 (1999-10-27) Abrégé ----- | 1 |
| A | EP 0 756 442 A (PHILIPS) 29 janvier 1997 (1997-01-29) le document en entier ----- | 1 |



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

E document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

2 septembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

22/09/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Herbreteau, D

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/IB2004/050645

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|----|------------------------|---|------------------------|
| EP 0786357 | A | 30-07-1997 | JP 8090966 A | 09-04-1996 |
| | | | JP 3144455 B2 | 12-03-2001 |
| | | | JP 8175061 A | 09-07-1996 |
| | | | JP 8282167 A | 29-10-1996 |
| | | | EP 0786357 A1 | 30-07-1997 |
| | | | US 5852289 A | 22-12-1998 |
| | | | CN 1154089 A ,B | 09-07-1997 |
| | | | WO 9609175 A1 | 28-03-1996 |
| US 2002110955 | A1 | 15-08-2002 | FR 2795200 A1 | 22-12-2000 |
| | | | AT 237848 T | 15-05-2003 |
| | | | AU 5410400 A | 02-01-2001 |
| | | | CN 1370305 T | 18-09-2002 |
| | | | CN 1393829 A | 29-01-2003 |
| | | | DE 60002222 D1 | 22-05-2003 |
| | | | EP 1210690 A1 | 05-06-2002 |
| | | | EP 1225539 A1 | 24-07-2002 |
| | | | WO 0077730 A1 | 21-12-2000 |
| EP 0952545 | A | 27-10-1999 | JP 11115356 A | 27-04-1999 |
| | | | EP 0952545 A1 | 27-10-1999 |
| | | | US 6166914 A | 26-12-2000 |
| | | | WO 9921132 A1 | 29-04-1999 |
| EP 0756442 | A | 29-01-1997 | DE 19527398 A1 | 30-01-1997 |
| | | | CN 1149814 A ,B | 14-05-1997 |
| | | | DE 59603760 D1 | 05-01-2000 |
| | | | EP 0756442 A2 | 29-01-1997 |
| | | | JP 9046039 A | 14-02-1997 |
| | | | SG 55218 A1 | 20-06-2000 |
| | | | US 5878941 A | 09-03-1999 |